

# 河南科学

2010年 第28卷 第10期

## 目次

- 高维理查森外推算法的研究和应用 ..... 杨小远 林柏洪 张 权(1213)
- 双参数指数分布场合下无失效数据的可靠性试验 ..... 高凤昕 彭 真 赵占平(1221)
- 双势阱 Duffing-Van der Pol 系统反馈同步 ..... 张香伟 王建平(1225)
- 循环图  $C_{2n}(1,3)$  的 2-偶匹配可扩性 ..... 惠志昊 李建民(1230)
- 激励作用下非线性系统的时变特征识别 ..... 石志晓 王新建 王子涛(1233)
- 周期性时变网络中粮食物流优化探讨 ..... 王春晓 谷存昌(1238)
- 良导体表面平面电磁波传播特征 ..... 雷前召(1243)
- 壳聚糖希夫碱钴催化剂催化苯乙烯反应研究 ..... 杨国玉 徐翠莲 庞杰升 蒋登高(1246)
- 微波程序压力消解-逆扩散流动注射化学发光法快速测定枸杞果中的微量铬 .....  
..... 高向阳 史 超 郝 梅 魏姜勉 尹中瑞(1249)
- 镀镍棕刚玉磨料制备与性能研究 ..... 肖 冰(1254)
- 河南桐柏山珍稀树种资源分布及保护对策研究 .....  
..... 孟庆法 高红莉 王明庚 郭 宇 陈付合(1257)
- 千屈菜的组织培养及再生体系建立的研究 .....  
..... 陈昞升 毕胜男 于 杰 张冬艳 姜长阳(1261)
- 亚营养对谷氨酸发酵过程中副产物的影响 ..... 黄继红 张新武(1265)
- 低聚木糖在蛋鸡生产中的应用研究 ..... 张秀江 王秋菊 张怡玮 向凌云(1269)
- 云雾山隧道围岩力学性质研究 ..... 许 伟 郭佳奇(1274)
- 围岩稳定性评判的支持向量机多分类模型 ..... 张宏伟(1278)
- 钢筋混凝土短梁受剪承载力可靠度分析 ..... 李平先 刘利亚 李甲甲(1282)
- 后处理二元复合地基作用机理与变形计算 .....  
..... 李勳勳 郭院成 张四化 周同和 谢 坤(1284)

“桩承-加筋垫层”路堤设计方法讨论 .....	郭 弘 杨文礼 范永峰 周同和 郭院成(1290)
珠海市原水系统应急调度研究 .....	夏 禹 陶 涛 方 晔 王杭州 吴 红(1295)
基于自适应八叉树的点云数据压缩方法研究 .....	程效军 李伟英 张小虎(1300)
基于 PLC 的金刚石锯片开刃机自动控制系统 .....	申 旭 宋百平(1305)
基于 MATLAB 的改进 BP 神经网络在城市日用水量预测中的应用 .....	于 洋(1309)
基于 Fuzzy 的企业动态联盟风险评价 .....	张在旭 孔祥瑞(1313)
网站信息发布系统建设探讨 .....	王唯贤(1317)
开封近 50 年暴雨、大暴雨时空分布特征分析 .....	
.....	王其英 全文伟 李姝霞 范学峰 刘小君(1322)
宝鸡千河流域水质分析与评价 .....	易文利(1327)
进水方式与比例对 UCT 工艺脱氮除磷效果的影响 .....	
.....	郭 姣 高健磊 李 枫 杨 博(1331)
低碳氮比垃圾渗滤液处理工艺研究 .....	胡 颀 张丽丽 毕雪玲(1334)
A/O 水处理工艺虚拟设备设计 .....	张 军(1337)
CompactLogix 系统在焦作万方污水处理厂的应用 .....	
.....	张洪敏 庄春生 岳鹏飞 吴顺丽 高 岩(1340)
基于褐煤提质的技术分析与产能实现 .....	董 冰 刘 涛(1344)
基于成长能力评价模型的中原城市群空间发展态势 .....	丁志伟 王发曾 殷胜磊(1348)
基于主成分分析法的第三产业发展研究——以辽宁沿海经济带为例 .....	
.....	刘治强 江海旭(1353)
苏南小城镇经济可持续发展研究——以昆山市巴城镇为例 .....	
.....	王春慧 甄 峰 尹 俊 姜煜华 杜 浩(1356)
创建省级园林城市的 SWOT 分析及其对策探讨——以河南省通许县为例 .....	
.....	杜甲宝 王春华 赵群喜 杨芳绒 彭清峰(1361)
农村居民点整理时机评价研究——以河南省鹤壁市淇县北阳镇为例 .....	
.....	张 婷 陈丹杰 姚江波(1365)

# HENAN SCIENCE

Vol.28 No.10 2010.10

## CONTENTS

- Research and Application of High-Dimensional Richardson Extrapolation Method .....  
..... Yang Xiaoyuan et al (1220)
- The Reliable Experiment for Two-Parameter Exponential Distribution on Zero-Failure Data .....  
..... Gao Fengxin et al (1224)
- Feedback Synchronization for Double Potential Well Duffing-Van der Pol System .....  
..... Zhang Xiangwei Wang Jianping (1229)
- 2-Bipartite Matching Extendability of Cyclic Graph with  $2n$  Vertices and Step Lengths 1 and 3 .....  
..... Hui Zhihao Li Jianmin (1232)
- Nonlinear System Identification Analysis ..... Shi Zhixiao et al (1237)
- Provisions Transportation Problem with Periodic Time-Varying ..... Wang Chunxiao Gu Cunchang (1242)
- Propagation Characteristics of a Plane Wave at Good Conductor Surface ..... Lei Qianzhao (1245)
- Oxidation of Styrene Catalyzed by Chitosan Schiff Base Cobalt Catalyst ..... Yang Guoyu et al (1248)
- Rapid Determination of Micro Chromium in Medlar Fruits with Pressure Microwave Digestion Procedure by  
Counter Diffusion Flow Injection Chemiluminescence Method ..... Gao Xiangyang et al (1253)
- Preparation and Property of Nickel Plating Brown Fused Alumina ..... Xiao Bing (1256)
- Study on Rare Species Distribution and Protection Strategy of Tongbai Mountain of Henan Province .....  
..... Meng Qingfa et al (1260)
- Study on the Tissue Culture and Establishment of Regeneration Line for *Lythrum salicaria* .....  
..... Chen Yangsheng et al (1264)
- Study of Energy Utilization of Heterotrophic Microbial by the Subnutrition .....  
..... Huang Jihong Zhang Xinwu (1268)
- The Research of Xyloligosaccharides on Application of Layers Production ..... Zhang Xiujiang et al (1273)
- Experimental Study on the Mechanical Properties Surround Rock of Yunwushan Tunnel .....  
..... Xu Wei Guo Jiaqi (1277)
- Multi-Class Support Vector Machine Model on Stability Classification of Surrounding Rocks .....  
..... Zhang Hongwei (1281)
- Reliability Analysis of Shear Capacity of Reinforced Concrete Short Beams ..... Li Pingxian et al (1283)

Working Mechanism and Deformation Calculation of Post-Processing Dual Composite Foundation .....	Li Mengxun et al(1289)
Discussion of Design Method for the Embankment with Pile-Supported and Reinforced Earth Platform .....	Guo Hong et al(1294)
Study of Zhuhai Raw Water System Emergency Operation .....	Xia Yu et al(1299)
Adaptive Octree-Based Data Compression Method for Points Cloud Data .....	Cheng Xiaojun et al(1304)
Automatic Control System of Diamond Saw Blade Sharpening Machine Based on PLC .....	Shen Xu Song Baiping(1308)
Forecast of Daily Water Demand of Urban Water-Distribution System Using Improved BP ANN Based on MATLAB .....	Yu Yang(1312)
Risk Analysis of Enterprise Dynamic Alliance Based on Fuzzy .....	Zhang Zaixu Kong Xiangrui(1316)
The Discussion on the Construction of Publish System of Web Information .....	Wang Weixian(1321)
Temporal and Spatial Distribution Characteristic of Rainstorm and Heavy Rain in Kaifeng Nearly 50 Years .....	Wang Qiyang et al(1326)
Water Quality Analysis and Assessment of the Qianhe River in Baoji .....	Yi Wenli(1330)
Research on the Influent Distribution to Carbon Utilization in UCT Process .....	Guo Jiao et al(1333)
Low-Carbon and Nitrogen than the Process of Landfill Leachate Treatment .....	Hu Jie et al(1336)
Virtual Instrument Design for A/O Wastewater Treatment Process .....	Zhang Jun(1339)
Application of CompactLogix in Jiaozuo Wanfang Sewage Treatment Plant .....	Zhang Hongmin et al(1343)
Lignite-Based Technical Analysis and Provide Quality Products to Achieve .....	Dong Bing Liu Tao(1347)
The Trends of Spatial Development of Central Plain City Agglomeration Based on Growth Ability Model .....	Ding Zhiwei et al(1352)
Study on Development of Tertiary Industry Based on Principal Component Analysis——Taking Liaoning Coastal Economic Belt as an Example、.....	Liu Zhiqiang Jiang Haixu(1355)
Reserch Sustainable Development Sunan Mall-Towns——A Case Bacheng, Kunshan City .....	Wang Chunhui et al(1360)
SWOT Analysis and Countermeasures in Create Provincial Level Garden —— City of Tongxu County .....	Du Jiabao et al(1364)
Opportunity Analysis of Land Consolidation —— For Example of Beiyang Town Qi Country Hebi City .....	Zhang Ting et al(1368)